

ABSTRAK

FAHRI KARIM. NIM 613409009. Respon Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Terung Terhadap Perlakuan Pupuk Phonska. Dibimbing oleh Nikmah Musa, sebagai Pembimbing I dan Fitriah S. Jamin sebagai Pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dosis pupuk phonska yang terbaik pada pertumbuhan dan produksi tanaman terung. Penelitian ini dilaksanakan di Desa Dutohe Kecamatan Kabila Kabupaten Bone Bolango, yang dimulai pada Bulan Maret 2013 sampai Bulan Juli 2013. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok dengan lima perlakuan. Dosis pupuk phonska yang digunakan terdiri atas 5 taraf yaitu: $F_0 = 0$, $F_1 = 500$, $F_2 = 600$, $F_3 = 700$, dan $F_4 = 800$ kg/ha yang diulang sebanyak tiga kali. Data hasil penelitian dianalisis dengan menggunakan analisis of varians (ANOVA) dan dilanjutkan dengan uji BNT jika terdapat pengaruh perlakuan pupuk phonska terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman terung. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Perlakuan dosis pupuk phonska berpengaruh terhadap semua parameter yang diamati yaitu : tinggi tanaman, jumlah daun, umur berbunga, jumlah buah, panjang buah dan berat buah. Dosis pupuk phonska yang terbaik untuk pertumbuhan tanaman dan lebih efisien adalah 600 kg/ha tetapi untuk produksi tanaman terung, yaitu pada pemberian dosis pupuk phonska 800 kg/ha.

Kata Kunci: *Pupuk phonska, Pertumbuhan dan Produksi Terung*